Tatisaurus

Tatisaurus („Ještěr od vesnice Ta Ti (Da Di)“) byl rod tyreoforního dinosaura, který žil v období počínající jurské periody, asi před 200 miliony let (geologický věk sinemur), a to na území současné provincie Jün-nan na jihu Číny.

Obsah

Historie

Rozměry

Reference

Literatura

Externí odkazy

Tatisaurus

Stratigrafický výskyt: Spodní jura, asi před 200 miliony let

Ilustrace dochované fosilní spodní čelisti tatisaura.

Vědecká klasifikace

Říše	živočichové (Animalia)
Kmen	strunatci (Chordata)
Podkmen	obratlovci (Vertebrata)
Třída	plazi (Reptilia)
Nadřád	dinosauři (Dinosauria)
Řád	ptakopánví (Ornithischia)
Podřád	?Thyreophora
Rod	***Tatisaurus***

Binomické jméno

Tatisaurus oehleri

Simmons, 1965

Některá data mohou pocházet z datové položky.

Historie

Fosilii tohoto malého ptakopánvého dinosaura objevil v letech 1948 až 1949 katolický mnich Edgar Oehler, působící tehdy v Pekingu. V roce 1965 formálně popsal paleontolog David Jay Simmons tuto fosilní spodní čelist pod jménem *Tatisaurus oehleri* (rodové jméno odkazuje k místu objevu, druhové je poctou objeviteli).[1] Holotyp s katalogovým označením *FMNH CUP 2088* byl objeven v sedimentech souvrství Lufeng. Jedná se o částečně dochovanou levou mandibulu s denticí, o délce pouhých 6 centimetrů.

V průběhu doby pak byl *T. oehleri* řazen střídavě mezi hypsilofodontidy, ankylosaury, stegosaury[2] nebo přímo do rodu *Scelidosaurus* (jako jeho nový druh *S. oehleri*)[3]. V současnosti se však většina paleontologů přiklání k názoru, že šlo ve skutečnosti o bazálního zástupce kladu Thyreophora, vzhledem k nedostatku fosilního materiálu se však jedná o *nomen dubium* (pochybné vědecké jméno).[4]

Příbuzný druh *Bienosaurus lufengensis*, známý ze stejných sedimentů, může být ve skutečnosti rovněž zástupcem rodu *Tatisaurus*. Vzhledem k nekompletnosti fosilního materiálu tohoto druhu (pouze fragment lebky a spodní čelisti) však zatím není možné toto zařazení s jistotou potvrdit.[5]

Rozměry

Tatisaurus byl poměrně malým dinosaurem. Podle velikosti dochovaných fosilií je možné odhadnout, že délka tohoto vývojově primitivního tyreofora mohla dosahovat zhruba 1,2 metru a hmotnost přibližně do 20 kilogramů (asi jako u bobra nebo středně velkého psa).[6]

Reference

1. Simmons, D. J. (1965). The non-therapsid reptiles of the Lufeng Basin, Yunnan, China. *Field Geol.*, **15**: 1-93.
2. Dong, Z. (1990). "Stegosaurs of Asia". In: K. Carpenter and P. J. Currie (eds.): *Dinosaur Systematics: Perspectives and Approaches*, Cambridge University Press, Cambridge pp. 255-268.
3. Lucas, S. G. (1996). The thyreophoran dinosaur *Scelidosaurus* from the Lower Jurassic Lufeng Formation, Yunnan, China. pp. 81-85, in Morales, M. (ed.): *The Continental Jurassic. Museum of Northern Arizona Bulletin 60.*
4. Norman, David B.; Butler, Richard J.; Maidment, Susannah C. R. (2007). "Reconsidering the status and affinities of the ornithischian dinosaur *Tatisaurus oehleri* Simmons, 1965". *Zoological Journal of the Linnean Society.* **150** (4): 865–874. doi:10.1111/j.1096-3642.2007.00301.x (https://academic.oup.com/zoolinnean/article/150/4/865/2630848)
5. Raven, T. J., Barrett, P. M., Xu, X., and Maidment, S. C. R. (2019). "A reassessment of the purported ankylosaurian dinosaur *Bienosaurus lufengensis* from the Lower Lufeng Formation of Yunnan, China". (https://www.app.pan.pl/article/item/app005772018.html) *Acta Palaeontologica Polonica*, **64**(2): 335-342.
6. Holtz, Thomas R., Jr.; Rey, Luis V. (2007). *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages* (Aktualizovaný internetový dodatek z r. 2011 (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2011.pdf), str. 38). New York: Random House. ISBN 978-0-375-82419-7. (anglicky)

Literatura

- Dong Zhiming (1992). *Dinosaurian Faunas of China.* China Ocean Press, Beijing. ISBN 978-3-540-52084-9.

Externí odkazy

- Článek na webu *Prehistoric Wildlife* (http://www.prehistoric-wildlife.com/species/t/tatisaurus.html) (anglicky)
- Profil na databázi *Fossilworks* (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=56447) (anglicky)

Citováno z „https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Tatisaurus&oldid=18667947“

Stránka byla naposledy editována 8. 6. 2020 v 13:03.

Text je dostupný pod licencí Creative Commons Uveďte autora – Zachovejte licenci, případně za dalších podmínek.
Podrobnosti naleznete na stránce Podmínky užití.